

《车辆构造 II》

课程名称		车辆构造 II			课程编号	3012005	
英文名称		Construction of Vehicles II			课程类型	专业核心课	
总学时	48	理论学时	40	实验学时	8	实践学时	0
学分	3	预修课程	内燃机构造与原理		适用对象	车辆工程专业	
课程简介		<p>《车辆构造》是车辆工程专业的专业核心课程，主要讲授车辆传动系统、行驶系统、转向系统和制动系统的功用、工作原理、组成、构造和工作过程，也介绍了一些车辆发展新技术，如主动悬架和半主动悬架、电动助力转向系统、ABS 与 ASR、车辆导航系统等，还介绍了车辆车身、仪表、照明及附属装置的功用、组成和工作原理。通过对车辆构造课程的学习，可以全面了解车辆的基本构成，培养大学生对车辆的兴趣和爱好，为后续专业课程的深入学习和今后的工作打下基础。</p> <p>课程主要介绍车辆底盘的基本组成及结构特点，介绍车辆主要部件结构构成的思路及基本方法等。通过本课程的学习，引导学生综合应用基础课程所学的知识，对车辆机械部分的构成、电器和电路的工作原理等有深刻的了解和掌握。本课程的学习要注重理论联系实际，提高学生动手能力。</p> <p>本课程以课堂讲授为主，结合拆装实习、参观和作业练习，掌握所学知识。车辆底盘各系统的结构较为复杂，课程实践性强，应采用课堂理论教学与实践教学相结合的教学方法，在学习中要结合基本原理学习构造，通过对实物的拆装、观察分析结构特点，加深理解基本原理和工作过程。</p>					